

# Tabele

- Tabele definišemo tagom **<table></table>**
- Koristimo ih za kreiranje tabela unutar HTML jezika, kao i za definisanje prostora
- Do pojave CSS-a su bile najčešće korišćene za oblikovanje kompletnih sajtova
- Sastoje se od redova (rows) koje pišemo tagovima **<tr></tr>**, unutar kojih se nalaze ćelije (cells) koje pišemo tagovima **<td></td>** ili **<th></th>**
- Ćelije mogu sadržati tekstove, linkove, slike, liste, forme, druge tabele i sl.

table			
td	tr		
1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12

# Primer tabele

```
<table border="1">  
  <tr>  
    <td>prvi red, prva ćelija</td>  
    <td>prvi red, druga ćelija</td>  
  </tr>  
  <tr>  
    <td>drugi red, prva ćelija</td>  
    <td>drugi red, druga ćelija</td>  
  </tr>  
</table>
```

prvi red, prva ćelija	prvi red, druga ćelija
drugi red, prva ćelija	drugi red, druga ćelija

- Atribut border definiše debljinu okvira tabele kako bi se videla. Ukoliko ne koristimo atribut border, ćelije neće biti vidljive (videće se samo sadržaj)
- Danas u HTML5 se border atribut skoro i ne koristi. Umesto njega koristimo CSS stilizaciju bordera i ostalih delova tabele

# Tagovi za tabele

**<table>** - tag koji započinje tabelu

**<tr>** - kreira novi red (row) tabele

**<td>** - kreira novu ćeliju (data cells) unutar reda

**<th>** - definiše ćelije zaglavlja (header cells)

# Dodatni tagovi za tabele

**<caption>** - definiše opcioni naslov tabele  
(postavlja se odmah po otvaranju table taga)

**<thead>** - grupiše zaglavlja u tabeli

**<tbody>** - grupiše sadržaj u tabeli

**<tfoot>** - grupiše sadržaj footera

ovi tagovi se postavljaju oko celih redova (tr)

# Atributi tabele (raniji html)

<table> tag je mogao imati sledeće attribute:

- **border** – podešava debljinu okvira tabele (u pixelima)
- **bgcolor** – podešava boju pozadine tabele
- **cellspacing** – definiše razmak između dve ćelije
- **cellpadding** – definiše razmak unutar pojedinačne ćelije
- **width** – definiše širinu cele tabele u procentima ili pikselima
- **height** – definiše visinu cele tabele u procentima ili pikselima

Svi ovi atributi su HTML formatiranje i danas se **ne** koriste. Jedino border u HTML5 nije zabranjen, ali ga treba izbegavati. Koristićemo CSS.

# Primer upotrebe atributa

```
<table border="2" cellspacing="3" cellpadding="5">
```

```
<tr>
```

```
<td>prvi red, prva ćelija</td>
```

```
<td>prvi red, druga ćelija</td>
```

```
</tr>
```

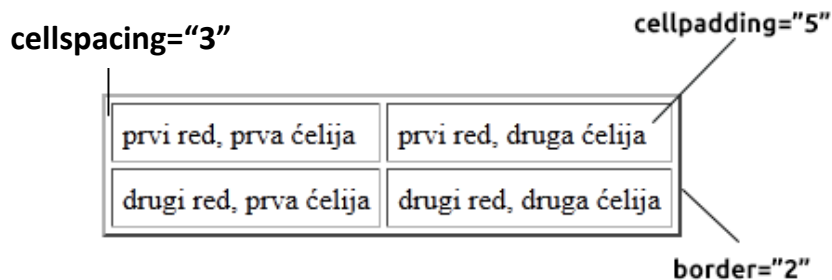
```
<tr>
```

```
<td>drugi red, prva ćelija</td>
```

```
<td>drugi red, druga ćelija</td>
```

```
</tr>
```

```
</table>
```



# Atributi za <td> tagove

- **colspan** – definiše horizontalno spajanje ćelija (spaja ćelije iz više kolona)
- **rowspan** – definiše vertikalno spajanje ćelija (spaja ćelije iz više redova)

Vrednost atributa **rowspan** i **colspan** definiše koliko redova/kolona treba da bude spojeno

Dodatni atributi koji su se ranije koristili na ćelijama:

- **align** – definiše horizontalno poravnanje (left, center ili right)
- **valign** – definiše vertikalno poravnanje (top, middle ili bottom)



# Primer upotrebe atributa

```
<table border="2">
  <tr>
    <th colspan="2">prvi red, spojene ćelije</th>
  </tr>
  <tr>
    <td rowspan="2">spojeni redovi</td>
    <td>drugi red, druga ćelija</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>drugi red, druga ćelija</td>
  </tr>
</table>
```

prvi red, spojene ćelije	
spojeni redovi	drugi red, druga ćelija
	drugi red, druga ćelija

# Primer “raspored časova”

RASPORED ČASOVA					
	PON	UTO	SRE	ČET	PET
1.	Muzičko	Hemija	Likovno	Srpski	Matematika
2.	Matematika	Srpski	Srpski	Fizičko	Srpski
3.	Engleski	Matematika	Fizika	Hemija	Fizika
4.	Fizika		Engleski	Biologija	Informatika
5.	Fizičko	Biologija	Istorija	Francuski	Fizičko

# Primer “raspored časova”

```
<table border="1">
  <tr>
    <th colspan="6" bgcolor="#CCCCCC">RASPORED CASOVA</th>
  </tr>
  <tr bgcolor="#1E90FF">
    <th>&nbsp;</th>
    <th>PON</th>
    <th>UTO</th>
    <th>SRE</th>
    <th>CET</th>
    <th>PET</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>1.</td>
    <td>Muzičko</td>
    <td>Hemija</td>
    <td>Likovno</td>
    <td>Srpski</td>
    <td>Matematika</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>2.</td>
    <td>Matematika</td>
    <td>Srpski</td>
    <td>Srpski</td>
    <td>Fizičko</td>
    <td>Srpski</td>
  </tr>
```

```
<tr>
  <td>3.</td>
  <td>Engleski</td>
  <td rowspan="2">Matematika</td>
  <td>Fizika</td>
  <td>Hemija</td>
  <td>Fizika</td>
</tr>
<tr>
  <td>4.</td>
  <td>Fizika</td>
  <td>Engleski</td>
  <td>Biologija</td>
  <td>Informatika</td>
</tr>
<tr>
  <td>5.</td>
  <td>Fizičko</td>
  <td>Biologija</td>
  <td>Istorija</td>
  <td>Francuski</td>
  <td>Fizičko</td>
</tr>
</table>
```

# Upotreba tabela u HTML jeziku

- Tabele su se do pojave CSS-a koristile kao osnovno sredstvo za podelu prostora unutar sajta.

HEADER		
NAVIGACIJA		
LEVA KOLONA	CENTRALNA KOLONA	DESNA KOLONA
FOOTER		

# Upotreba tabela u HTML jeziku

- Nakon prvobitnog perioda razvoja CSS-a, tabele se danas isključivo koriste za prikaz tabelarnog sadržaja unutar HTML jezika, što i jeste izvorna namena.
- Više ih **ne** koristimo za raspoređivanje sadržaja.